

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 1-7

PLATEEN WG 41,5

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA****1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovački naziv: PLATEEN WG 41,5

Kod proizvoda; 05167620

1.2 UPORABA PROIZVODA:

Namjena: Kombinirani herbicid za suzbijanje korova u soji i krumpiru

Opis: Močive samodispergirajuće granule –koncentrat za suspenziju (WG)

1.3 PODACI O DOBAVLJAČU:

Uvoznik i zastupnik: Bayer d.o.o., R. Cimermana 64a, 10020 Zagreb

Telefon; 01 6599 987

Fax; 01 6599 985

Distributer Pinus Agro d.o.o. Trg A. Starčevića 7/II, 31000 Osijek

Telefon; 031 283 009

Fax; 031 283 081

1.4 TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE :Telefonski broj proizvođača za pozive u nuždi: Bayer CropScience, Hauxton, V. Britanija
+44(0)1223 870312**2. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA**

Močive samodispergirajuće granule (WG)

Flufenacet 240g/l + 175g/l

Naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja
Flufenacet	24	142459-58-3	Xn,N	R22,43,48/22,50/53
Metribuzin	17.5	21087-64-9 244-209-7	Xn,N	R 22, R 50/53
Alkilni naftalen sulfonat, formaldehid polimer, sol	>5.-<25	68425-94-5	Xi	R 36/38
Limunska kiselina	>1.-<5.00	77-92-9-201-069-1	Xi	R 36
Kaolin	>25-<50	1332-58-7		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 2-7

PLATEEN WG 41,5

3.IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Štetan ako se proguta.Može prouzročiti preosjetljivost u dodiru s kožom

Štetan:Opasnost od ozbiljnih oštećenja uslijed duže izloženosti ako se proguta.

Vrlo je otrovan za vodene organizme, lako uzrokuje dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

4.MJERE PRVE POMOĆI**OPĆE INFORMACIJE**

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću. U slučaju rizika od nesvjestice, smjestiti ga i transportirati isključivo u bočnom položaju.

ZNACI OTROVANJA

Nakon ingestije simptomi otrovanja mogu biti iritacija probavnog trakta,mučnina ,povraćanje ,proljevi,bol u trbuhu.

U SLUČAJU UDISANJA

Izvesti otrovanog na svjež zrak,kisik i mirovanje.Odmah pozvati liječnika

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom. Odmah pozvati liječnika

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA

U slučaju kontakta s očima dobro isprati pod mlazom vode .Odmah pozvati liječnika

U SLUČAJU GUTANJA

Ne izazivati povraćanje,usta dobro isprati vodom .Odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu.

5.MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje: vodena magla, pjena, CO₂, pijesak.

Gorenjem nastaju otrovni ili iritativni produkti;

-sumpor dioksid

-vodikov cijanid

-fluorovodik

-ugljik monoksid (CO)

-dušični plinovi (NO_x)

Gašenje požara;

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 3-7

PLATEEN WG 41,5

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca;

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati pare. Koristiti aparate za disanje

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA / MJERE U SLUČAJU NESREĆE

Osobne mjere zaštite: -Izbjegavati kontakt s prolivenim proizvodom ili kontaminiranom površinom. Nositi osobnu zaštitnu opremu
Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

Zaštita okoline: - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe. Ako se to ipak dogodi obavijestiti lokalnu instituciju koje se to tiče.

Postupak čišćenja: Pokupiti sredstvo adsorbirajućim materijalom (pijesak, zemlja...) Očistiti kontaminiranu površinu i predmete respektirajući regulacije o zaštiti okoliša.

Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremati u spremnike namjenjene za tu svrhu. Veće količine preparata i praznu ambalažu uništiti spaljivanjem u zatvorenom sustavu

Dodatne informacije;

Informacije o zaštitnoj opremi (poglavlje 8)

Informacije o odlaganju otpada (poglavlje 13)

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:

Sredstvo koristiti samo na mjestima s prikladnim ventilacijskim sustavom ili obilnim protokom zraka. Držati dalje od izvora topline

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Čuvati u originalnom pakovanju, na hladnom, suhom i dobro ozračenom mjestu

Na mjestima na koja pristup imaju samo ovlaštene osobe

Za održavanje kvalitete, skladištiti na suhom mjestu na temperaturama ispod 35°C a iznad -10°C

Ne pohranjivati blizu hrane, pića i hrane za životinje.

Čuvati u spremnicima koji su odobrenjem određeni kao prihvatljivi za taj proizvod /djelatnu tvar

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 4-7

PLATEEN WG 41,5

8.NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**Maksimalna dopuštena koncentracija aktivne tvari u radnoj okolini:**

	CAS-No	MDK mg/m ³	God.	temelj
Kaolin	1332-58-7	2	2002	EH40 OES

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

Zaštita dišnih puteva: preporuča se upotreba zaštitne maske

Zaštita ruku: zaštitne rukavice za kemikalije

Zaštita očiju: zaštitne naočale, ili štitnik za lice

Zaštita kože: nepropusna zaštitna radna odjeća i obuća

Zdravlje zaposlenika:

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena, te se otuširati ili okupati.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled:	Granule
Boja:	svijetlo smeđa
Miris:	blag
PH	3,4 (10% otopina) ,25°C
Topivost u vodi:	topiv
Zapaljivost	nije zapaljiv
Gustoća:	ca. 0,51 g/ml
Stabilnost	stabilan na 54 °C kroz 14 dana najmanje 2 god. na sobnoj temp.
Broj izgaranja	CN3 lokalno izgaranje bez širenja

10 STABILNOST I REAKTIVNOST

Uvjeti koje treba izbjegavati: Ekstremne temperature i direktna izloženost sunčevoj svjetlosti

Materijali koje treba izbjegavati; Nije navedeno

Opasne reakcije: ne postoje ukoliko se pridržavamo propisanih uputa skladištenja i rukovanja

11.PODACI O TOKSIČNOSTI

LD₅₀ per os u štakora: 300-500 mg/kg

LD₅₀ dermalno u štakora: >2000 mg/kg

LC₅₀ inhalacijska u štakora: >3740 mg/l

Iritacija kože u zeca: ne iritirajuće

Iritacija očiju u zeca: ne iritirajuće

U dodiru s kožom uzrokuje preosjetljivost. (guinea pig)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 5-7

PLATEEN WG 41,5

OECD 406, Magnusson & Klingman test

U dodiru s kožom ne uzrokuje preosjetljivost. (guinea pig)

OECD 406, Buhler test

12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)**Toksičnost u riba (aktivna tvar): flufenacet**LC₅₀ : 5,84 mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksičnost u riba (aktivna tvar): metribuzin**LC₅₀ : 74,6 mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksičnost za Daphnia (aktivna tvar): flufenacet**EC₅₀: 30,9 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)**Toksičnost za Daphnia (aktivna tvar): metribuzin**EC₅₀: 49,6 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)**Toksičnost za alge (aktivna tvar):**IC₅₀ : 0,06059 mg/l (96h) zelena alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene potrebno je spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora radeći najmanje 20 m udaljeno

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Praznu ambalažu ponovno ne upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova

Ključ otpada za neiskorišteni proizvod

020108-agrokemijski otpad koji sadrži opasne tvari

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

14. PODACI O PRIJEVOZU

– *Kopneni prijevoz* ADR/RID/ADNR

UNbr. 3077

etiketa 9

Grupa pakiranja III

Broj opasnosti 90

Ime i opis; UN br.3077 ZA OKOLIŠ OPASNA TVAR ,
KRUTINA N.O.S.

FLUFENACET, METRIBUZIN)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 6-7

PLATEEN WG 41,5

Pomorski prijevoz IMDG razred: 9
UN broj: 3077
Grupa pakiranja III
Onečišćivač marina Onečišćivač marina
Ime i opis; UN br.3077 ZA OKOLIŠ OPASNA TVAR ,
KRUTINA N.O.S.
FLUFENACET,METRIBUZIN)

Zračni prijevoz IATA razred 9
UN broj 3077
Grupa pakiranja III
Ime i opis UN br.3077 ZA OKOLIŠ OPASNA TVAR ,
KRUTINA N.O.S.
FLUFENACET,METRIBUZIN)

15.PODACI O PROPISIMA

Preparat se svrstava u III skupinu otrova. Preparate označiti simbolima: Andrijin križ,Xn (Štetno) uz;

Oznake upozorenja:R

R 22- štetno ako se proguta
R 48/22- štetno:opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem
R 52/53 – štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti: S

S ½ - čuvati pod ključem i izvan dohvata djece
S 3/7- čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu
S 13-čuvati odvojeno od hrane,pića i stočne hrane
S 20/21-pri rukovanju ne jesti ,piti niti pušiti
S 22 – ne udisati prašinu
S 24 – spriječiti dodir s kožom
S 36/37/38-nositi zaštitnu odjeću,rukavice i u slučaju nedovoljne ventilacije zaštitna sredstva za dišni sustav

S 46-ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

strana 7-7

PLATEEN WG 41,5

1. OSTALI PODACI

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja Plateen WG 41,5 klasa UP/I-320-20/99-01/2, od 02.03.2000. godine Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH.
 - Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača (Safety data sheet), revidiran 16.03 2004
 - Rješenje Ministarstva zdravstva UP/I-543-04/00-01/2 od 12.3.2002
-

Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.